

DERWENT-ACC-NO: 1998-237345

DERWENT-WEEK: 200001

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Sound-absorbing chamber of a vacuum cleaner having a
rear sound-blocking cover - NoAbstract

INVENTOR: LEE, J; LEE, J D

PATENT-ASSIGNEE: DAEWOO ELECTRONICS CO LTD[DAEWN]

PRIORITY-DATA: 1995KR-0038640 (October 31, 1995)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
KR 97020002 A	May 28, 1997	N/A	000	A47L 009/00
KR 133743 B1	April 24, 1998	N/A	000	A47L 009/00

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
KR 97020002A	N/A	1995KR-0038640	October 31, 1995
KR 133743B1	N/A	1995KR-0038640	October 31, 1995

INT-CL (IPC): A47L009/00, A47L009/22

ABSTRACTED-PUB-NO: KR 97020002A

EQUIVALENT-ABSTRACTS:

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1

TITLE-TERMS: SOUND ABSORB CHAMBER VACUUM CLEAN REAR SOUND BLOCK
COVER

NOABSTRACT

DERWENT-CLASS: P28 X27

EPI-CODES: X27-D04;

공개특허특1997-0020002

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 6
A47L 9/00

(11) 공개번호 특1997-
(43) 공개일자 0020002
 1997년05월28일

(21) 출원번호 특1995-0038640
(22) 출원일자 1995년10월31일

(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈
 서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우 : 100-095)
(72) 발명자 이재덕
 서울특별시 서대문구 북가좌 2동 314-42
(74) 대리인 전준항
 손원

심사청구: 있음

(54) 후방차음덮개를 가지는 진공청소기의 흡음방

요약

본 발명은 진공청소기의 모터를 내장하고, 상기 모터에 의해 발생하는 소음을 긴 배기유로와 흡음재로써 차폐하는 흡음방에 있어서, 상기 모터를 수용하는 흡음방은 그 흡음방을 이루는 외부 케이싱의 후방측에 그 외부 케이싱의 외곽 형상과 대략 유사한 형상으로 형성되어 적절한 공간을 가지도록 장착되는 후방차음덮개를 가짐으로서, 진공청소기의 흡음방 후방에서 배출공기의 유로길이를 크게 증가시켜 흡음제에 의한 흡음길이를 크게 하여 흡음효과를 향상시키고, 모터의 소음이 직접 외부로 유출되는 것을 차단함으로써 흡음성능을 크게 개선할 수 있게한 후방차음덮개를 가지는 진공청소기의 흡음방을 제공한다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

후방차음덮개를 가지는 진공청소기의 흡음방

[도면의 간단한 설명]

제1도는 일반적인 진공청소기의 흡음방 구조를 도시한 단면도,

제2도는 본 발명에 따른 흡음방을 가지는 진공청소기를 도시한 개략 단면도,

제3도는 본 발명에 따른 후방차음덮개를 가지는 진공청소기의 흡음방을 도시한 상세도로서, (가)도는 측면도, (나)도는 정면도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항1

진공청소기의 모터(3)를 내장하고, 상기 모터(3)에 의해 발생하는 소음을 긴 배기유로와 흡음재로써 차폐하는 흡음방에 있어서, 상기 모터(3)를 수용하는 흡음방(100)은 그 흡음방(100)을 이루는 외부 케이싱(102)의 후방측에 그 외부 케이싱(102)의 외곽 형상과 대략 유사한 형상으로 형성되어 적정한 공간(101)을 가지도록 장착되는 후방차음덮개(110)를 가짐을 특징으로 하는 후방차음덮개를 가지는 진공청소기의 흡음방.

청구항2

제1항에 있어서 상기 후방차음덮개(110)는 외부 케이싱(102)의 후방측 외표면측으로 일정 길이 돌출되도록 다수개 형성된 원형의 보스(103)에 보울트(104)를 매개로 장착되는 제1차음벽(111)과, 상기 제1차음벽(111)에 연결되고 다수개의 리브(113)에 의하여 상기 외부 케이싱(102)에 일체로 고정되는 제2차음벽(112)으로 이루어짐을 특징으로 하는 후방차음덮개를 가지는 진공청소기의 흡음방.

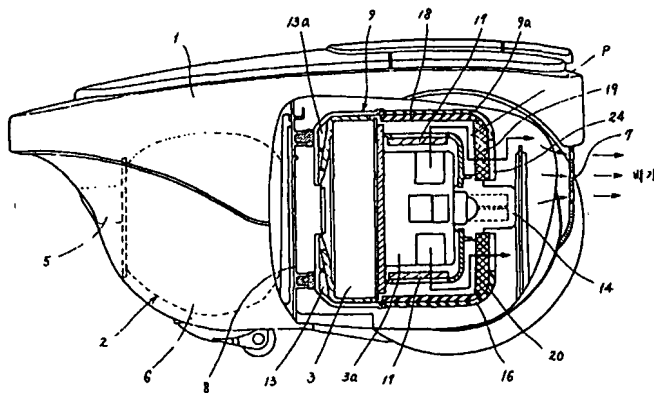
청구항3

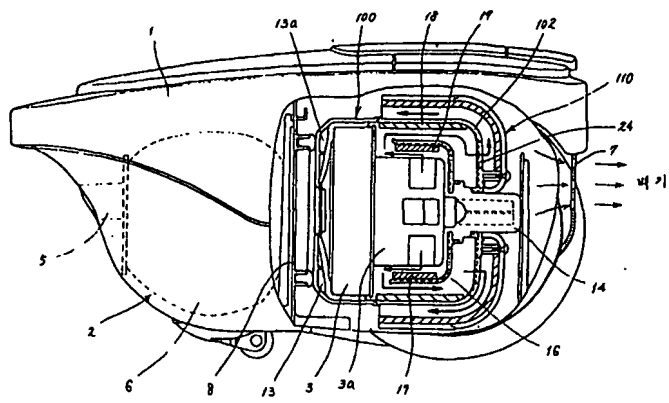
제1항에 있어서, 상기 후방차음덮개(110)는 후방 내측 단부가 외부 케이싱(102)에 밀착되도록 전방측으로 굴곡되어 형성되고, 외부 케이싱(102)의 후방 모서리부분에 위치하는 부분이 만곡형으로 형성되며, 전방단부는 상기 외부 케이싱(102)의 단부까지 연장형성됨을 특징으로 하는 후방차음덮개를 가지는 진공청소기의 흡음방.

청구항4

제1항에 있어서, 상기 후방차음덮개(110)의 내표면에는 흡음재(114)가 장착되어짐을 특징으로 하는 후방차음덮개를 가지는 진공청소기의 흡음방.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면**도면1****도면2**



도면3

